



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL URIBE ÁNGEL**

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de 2010
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915
¡La Excelencia comienza con la convivencia!

PLAN DE APOYO Y PROFUNDIZACIÓN PERIODO I

NOMBRE DEL DOCENTE(S):

Jorge Giraldo Ramírez (7º1)
Manuel Alejandro Ospina Escobar (7º2)
Dora Hurtado (7º3)
Alexandra Alzate Correa. (7º4)

FECHA:

AREA: Tecnología

GRADO: 7º

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Explico con ejemplos el concepto de sistema e indico sus componentes y relaciones causa-efecto.
- Analizo y aplico las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos.
- Seleccione frente a una necesidad o problema una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios adecuados, como eficiencia, seguridad, consumo, y costo.
- Indago sobre las posibles acciones que puedo realizar para preservar el ambiente, de acuerdo con normas y regulaciones.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:

1. Completar la siguiente tabla:

| Clase de sistema | Descripción | Gráfico |
|------------------|-------------|---------|
| S. abierto | | |
| S. Cerrado | | |
| S. Concreto | | |
| S. Abstracto | | |
| S. Natural | | |
| S. Artificial | | |
| S. Simple | | |
| S. Complejo | | |



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
MANUEL URIBE ÁNGEL**

Resolución 16727 de diciembre 20 de Diciembre de 2010
Modificada mediante Resolución N° 201850018639 de febrero 23 del 2018
CODIGO DANE 105001005380 NIT 900412664-3 NUCLEO EDUCATIVO 915
¡La Excelencia comienza con la convivencia!

2. Realizar tres ejemplos de las relaciones causa –efecto en los sistemas.
3. Para el electrodoméstico: Estufa. Realizar un manual de seguridad para el correcto uso del mismo
4. Escribe 5 normas básicas de seguridad en el trabajo
5. Escribe 5 normas de seguridad que se deben seguir en tu colegio.
6. Para cada problema escribir 5 posibles soluciones, y determinar cuál sería la más y la menos eficiente, la más y menos costosa y la de mayor y menor consumo
 - a) Viajar de la MUA al C.C. Puerta del Norte en Niquía
 - b) Enviar un paquete desde Medellín hasta Bogotá.
7. Realiza dos propuestas que ayuden a preservar un ambiente sano.

PROCESO EVALUATIVO

- Porcentaje taller: 20% (se tiene en cuenta el proceso desarrollado en cada uno de los puntos)
- Porcentaje sustentación oral: 80% (corresponde a la sustentación del taller)

ELEMENTOS A EVALUAR

- Sistemas
- Clases de sistemas
- Relaciones causa-efecto
- Eficiencia, costo, seguridad, consumo

FECHAS: Semana 10 (18 – 22 de marzo)

FIRMA DEL DOCENTE: